



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny PARADONTAX COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH

Numer rejestracji -

Synonimy FLUOREK SODU , określony produkt

Data wydania 22-Czerwiec-2017

Numer wersji 01

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Oral Care

Zastosowania odradzane Nie zaleca się innych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GlaxoSmithKline UK
980 Great West Road
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK
UK Informacje ogólne (normalnych godzinach pracy): +44-20-8047-5000

Adres e-mail: msds@gsk.com
witryna internetowa: www.gsk.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC TRANSPORT EMERGENCIES:
Customer Number: CCN9484
UK In-country toll call: +(44)-870-8200418
International toll call: +1 703 527 3887
Dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, połączenie wielojęzyczne

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Wyłączony z wymogów – produkt regulowany jako produkt leczniczy, produkt kosmetyczny lub wyrób medyczny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Wyłączony z wymogów – produkt regulowany jako produkt leczniczy, produkt kosmetyczny lub wyrób medyczny.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Wyłączony z wymogów – produkt regulowany jako produkt leczniczy, produkt kosmetyczny lub wyrób medyczny.

2.3. Inne zagrożenia

This product will support combustion at elevated temperatures.
Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Dwuwęglan sodu	60 - < 70	144-55-8 205-633-8	-	-	
Klasyfikacja:	-				
GLICEROL	5 - < 10	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasyfikacja:	-				

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
FREEZE MATCHA MINT FLAVOUR 510493 1T	1 - < 3	Mieszanina -	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
SODIUM LAURETH SULFATE	2	9004-82-4 -	-	-	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
TIXOSIL	1 - < 3	Niewyznaczony 231-545-4	-	-	
Klasyfikacja:	-				
GUMA KSANTANOWA	< 1	11138-66-2 234-394-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
FLUOREK SODU	0,31	7681-49-4 231-667-8	-	009-004-00-7	#
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
DITLENKU TYTANU	0,2	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klasyfikacja:	Carc. 2;H351				
Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.	10 - < 20				

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, przeszkolony personel powinien podać tlen. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza. W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przepłukać skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z Ośrodkiem Kontroli Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie są zalecane żadne szczególne antidota. Traktować zgodnie z przyjętymi lokalnie protokołami. Po dodatkowe wytyczne, patrz bieżące informacje lub lokalne centrum informacyjne o zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	This product will support combustion at elevated temperatures.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Woda. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂) .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie ustalono.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Dla personelu udzielającego pomocy	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.
Specjalne metody	Nie ustalony.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Unikać wdychania mgły lub pary. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Dla normalnych manipulacji tym produktem nie są wymagane żadne specjalne środki kontroli. Przypuszczalnie normalna wentylacja pomieszczenia będzie odpowiednia do rutynowych manipulacji tym produktem.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Temperatura pokojowa - normalne warunki.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Oral Care

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

GSK Składniki	Typ	Wartość
Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)	8 GODZ. TWA	5000 mcg/m ³
	OHC	1

Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

Składniki	Typ	Wartość	Forma
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)	STEL	30 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	Pył całkowity.
GLICEROL (CAS 56-81-5)	TWA	10 mg/m3	Aerozol
TIXOSIL 73	TWA	2 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Pył całkowity.

UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE

Składniki	Typ	Wartość
FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)	TWA	2,5 mg/m3

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Wystarczająca jest ogólna wentylacja.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ogólne informacje Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stosować się do wszystkich przepisów lokalnych, jeśli sprzęt ochrony osobistej jest używany na stanowisku pracy.

Ochronę oczu lub twarzy Nie jest normalnie potrzebne. Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. (np. EN 166).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk Nie jest normalnie potrzebne. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Wybrać stosowne, odporne chemicznie rękawice ochronne (EN 374) o wskaźniku ochrony 6 (czas przenikania >480 min).

- Inne

Nie jest normalnie potrzebne. Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem. (EN 14605 dla rozprysków, EN ISO 13982 dla pyłu).

Ochronę dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. W przypadku tworzenia wdychanych aerozoli/pyłu, używać stosownego połączenia filtrów dla gazów/par związków organicznych, nieorganicznych, kwasów nieorganicznych, związków zasadowych oraz cząsteczek toksycznych (np. EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. W celu porady dotyczącej odpowiednich metod monitorowania uzyskać wytyczne od wykwalifikowanego specjalisty ds. ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa.

Kontrola narażenia środowiska

Hazard guidance and control recommendations

Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia Płyn.

Forma Pasta.

Kolor Brak danych.

Zapach Brak danych.

Próg zapachu Brak danych.

pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
9.2. Inne informacje	
Procent lotności	24,6 % oszacowany

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie ustalono. Drażniące i/lub toksyczne opary i gazy mogą być uwolnione podczas rozkładu produktów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	Działa słabo drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Może działać szkodliwie po połknięciu.
Objawy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Może działać szkodliwie po połknięciu. Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)		
<u>Chroniczny</u>		
Droga oddechowa		
LOEC	Szczur	8,6 mg/m3, 1 lata TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Szczur	250 mg/m3, 2 lata Highest dose 5 mg/m3, 24 miesiące
<u>Nieostre</u>		
Droga oddechowa		
LOEL	Szczur	0,1 - 35 mg/m3, 4 tygodnie Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Świnka morska	26 mg/m3, 3 tygodnie No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
Półknięcie		
NOAEL	Szczur	100000 ppm, 14 Dzień Dietary study, highest dose tested.
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	6820 mcg/m3
Półknięcie		
LD50	Szczur	> 24 g/kg
<u>Podchroniczny</u>		
Droga oddechowa		
LOEC	Szczur	3,2 - 20 mg/m3, 8 min. Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)		
<u>Ostre</u>		
Półknięcie		
LD50	Szczur	>= 7300 mg/kg
GLICEROL (CAS 56-81-5)		
<u>Ostre</u>		
Półknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
GUMA KSANTANOWA (CAS 11138-66-2)		
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	> 21 mg/l, 1 hour exposure
Półknięcie		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
SODIUM LAURETH SULFATE (CAS 9004-82-4)		
<u>Ostre</u>		
Półknięcie		
LD50	Szczur	1288 mg/kg

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa słabo drażniąco na skórę.

Podrażnienie wyżeranie - skóra

DITLENKU TYTANU

0, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Non-irritant

Gatunki: Człowiek

0, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Non-irritant

Gatunki: Świnka morska

Podrażnienie wyżeranie - skóra

DITLENKU TYTANU

Acute dermal irritation; OECD 404, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Non-irritant

Gatunki: Królik

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy**

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

Oczy

DITLENKU TYTANU

OECD 405, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Mild irritant

Gatunki: Królik

**Działanie uczulające na drogi
oddechowe**

Brak danych.

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie

DITLENKU TYTANU

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: petrolatum

Wynik: Ujemny

Gatunki: Świnka morska

Czas testu: 48 hour exposure

Patch test, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Ujemny

Gatunki: Człowiek

**Działanie mutagenne na
komórki rozrodcze**

Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

Mutagenność

DITLENKU TYTANU

ames, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Ujemny

Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Ujemny

Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Dodatni

Próba transformacji komórki embrionalnej chomika syryjskiego (SHE)

Wynik: Ujemny

WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Dodatni

Działanie rakotwórcze

Nie oczekuje się działania rakotwórczego w wyniku narażenia zawodowego. Zawiera materiał (Dwutlenek tytanu) klasyfikowany jako karcynogen przez agencje zewnętrzne. Wykazano związek tych efektów wyłącznie z wysokimi dawkami substancji; niższe dawki nie wywoływały tego działania niepożądanego.

DITLENKU TYTANU

0,5 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Ujemny

Gatunki: Szczur

Czas testu: 24 miesiące

0,72 - 14,8 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Ujemny

Gatunki: Mysz

10 - 250 mg/m³, Dietary study - Literature data.

Wynik: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.

Gatunki: Szczur

Czas testu: 24 miesiące

25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.

Wynik: Ujemny

Gatunki: Szczur

25000 - 50000 ppm, Dietary study

Wynik: Ujemny

Gatunki: Mysz

7,2 - 14,8 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej

Wynik: Lung tumour

Gatunki: Szczur

Czas testu: 24 miesiące

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)

Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi. 2B

FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Nie ustalono.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie ustalono.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.
Inne informacje	Narażenie zawodowe substancją lub mieszaną może powodować poważne skutki.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)			
Wodny			
Ryby	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 godziny
<i>Ostre</i>			
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 godziny Test statyczny
Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algae (<i>Nitzschia linearis</i>)	650 mg/l, 5 dni
Ryby	EC50	Bluegill sunfish (Adult <i>Lepomis macrochirus</i>)	8250 - 9000 mg/l, 96 godziny Test statyczny
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i>)	7550 mg/l, 96 godziny Test statyczny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	2350 mg/l, 48 godziny Test statyczny
FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)			
<i>Ostre</i>	IC50	Szlam aktywny	2930 mg/l, 3 godziny
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Glonów (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	272 mg/l, 96 godziny
Ryby	EC50	Fathead minnow (Juvenile <i>Pimephales promelas</i>)	180 mg/l, 96 godziny Test odnowy statycznej
		Mosquito fish (Adult <i>Gambusia affinis</i>)	418 mg/l, 96 godziny Test statyczny
		Rainbow trout (Juvenile <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	108 mg/l, 96 godziny Test statyczny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	340 mg/l, 48 godziny Test statyczny
GUMA KSANTANOWA (CAS 11138-66-2)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	EC50	Rainbow trout (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	420 mg/l, 96 godziny Test statyczny
SODIUM LAURETH SULFATE (CAS 9004-82-4)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Skorupiaki	EC50	Rozwielitka (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	3,12 mg/l, 48 godziny

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność**Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)**

SODIUM LAURETH SULFATE

100 % Zanikanie rzeki, Woda rzeczna

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**

GLICEROL

-1,76

SODIUM LAURETH SULFATE

1,99 (Obliczony.)

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

FLUOREK SODU

2,3 Zmierzona

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

Mobilność ogólna

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ustalono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpad resztkowy**

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.

Zanieczyszczone opakowanie

Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE

Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje

Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szczególne środki ostrożności

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Regulacje UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Dodatkowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi. Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
Osoby w wieku poniżej 18 nie mogą pracować z tym produktem, zgodnie z dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

TIXOSIL (CAS Niewyznaczony)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Wyznaczenie zagrożenia GSK

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Informacje o rewizji
Informacje o szkoleniu
Zastrzeżenie

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Żadnych.

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Informacje i zalecenia w tej karcie charakterystyki są, wedle naszej najlepszej wiedzy, dokładne w dniu wydania. Treść nie ma być uważana za jakąkolwiek gwarancję, wyrażnie lub w sposób domniemany. Jest obowiązkiem użytkownika określenie możliwości stosowania tej informacji oraz odpowiedniości materiału lub produktu do konkretnego celu.